

## INDICE

<i>Introduzione</i> , di Riccardo Francovich	p.	5
<i>Elenco dei borsisti</i>	»	10
<i>Programma</i>	»	11

### Sezione I

#### MATERIALE LITICO: MATERIE PRIME, TECNICHE DI ESTRAZIONE, CIRCOLAZIONE DEL MATERIALE, TECNICHE DI LAVORAZIONE

WHITE MARBLES OF THE ANCIENT GREEKS AND ROMANS: GEOLOGY, SOURCES AND DETERMINATION OF PROVENANCE, di Norman Herz	»	17
MONS CLAUDIANUS AND THE PROBLEM OF THE "GRANITO DEL FORO", di David Peacock	»	49
THE ROMAN IMPERIAL MARBLE TRADE: A DISTRIBUTION MODEL, di J. Clayton Fant	»	71
LES TRANSPORTS DANS L'ANTIQUITÉ, di Tony Kozelj, Manuela Wurch Kozelj	»	97
TRACES D'OUTILS SUR LA PIERRE: PROBLÉMATIQUE, MÉTHODES D'ÉTUDES ET INTERPRETATION, di Jean-Claude Bessac	»	143
TOOLS IN ANCIENT MARBLE SCULPTURE, di Peter Rockwell	»	177

### Sezione II

#### PROBLEMI DI METODO E DEFINIZIONE DISCIPLINARE DELL'ARCHEOLOGIA MINERARIA

L'ARCHÉOLOGIE MINIÈRE DANS SES RAPPORTS AVEC LES SCIENCES EXACTES, di Pierre Fluck, Philippe Fluzin, Nicolas Florsch	»	197
LES MÉTHODES DE L'ARCHÉOLOGIE MINIÈRE, di Marie-Christine Bailly-Maitre	»	237
ASPETTI GIACIMENTOLOGICI DEI MINERALI ESTRATTI IN ETÀ PREINDUSTRIALE, di Giuseppe Tanelli, Marco Benvenuti, Isabella Mascaro	»	263
GLI STATUTI MINERARI NEL MEDIOEVO EUROPEO, di Philippe Braunstein	»	277

### Sezione III

#### LE TECNICHE DELL'ESTRAZIONE

- THE INCEPTION OF EXTRACTIVE METALLURGY IN WESTERN EUROPE, di Paul Terence Craddock p. 305
- REGARD SUR LES TECHNIQUES MINIÈRES À L'ÉPOQUE ROMAINE, di Claude Domergue » 329
- LES MINES MÉDIÉVALES ET MODERNES. ASPECTS TECHNIQUES, di Marie-Christine Bailly-Maitre » 355
- LES TECHNIQUES MINIÈRES À L'ÉPOQUE MODERNE (DE LA RENAISSANCE AU XVIII<sup>e</sup> SIÈCLE. APPROCHE PAR L'ARCHÉOLOGIE, di Pierre Fluck, Paul Benoit » 381
- ÉTUDE DE L'APPARITION DE LA POUDRE NOIRE DANS L'ÉVOLUTION DES TECHNIQUES MINIÈRES DE PERCEMENT, di Francis Pierre » 413

### Sezione IV

#### CASI E PROGETTI DI RICERCA DELL'ARCHEOLOGIA MINERARIA

- LA MINE D'ARGENT DES DAUPHINS XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> SIÈCLES. BRANDES-EN-OISANS (HUEZ-ISÈRE), di Marie-Christine Bailly-Maitre » 427
- EARLY MINING AND METALLURGY IN SOUTHWEST-GERMANY (BLACK FOREST), di Ulrich Zimmermann » 453

### Sezione V

#### LE ATTIVITÀ METALLURGICHE

- THE ARCHAOMETALLURGY OF SILVER, di Hans-Gert Bachmann » 487
- DEVELOPMENT OF LEAD SMELTING TECHNIQUES, di Lynn Willies » 497
- DATEN ZUR REKONSTRUKTION DER ARBEITSWEISE ALTER KUPFERHÜTTEN, di Hasso Moesta » 515
- THE TECHNOLOGY OF IRON MAKING IN THE BLOOMERY PERIOD. A BRIEF SURVEY OF THE ARCHAEOLOGICAL EVIDENCE, di Radomir Pleiner » 533

### Sezione VI

#### ASPETTI TECNOLOGICI, ANALISI DI LABORATORIO, ARCHEOLOGIA SPERIMENTALE

- THE IDENTIFICATION OF SLAGS FROM ARCHAEOLOGICAL SITES, di Hans-Gert Bachmann » 563
- ISOTOPIC ANALYSES OF ORES, SLAGS AND ARTEFACTS: THE CONTRIBUTION TO ARCHAOMETALLURGY, di Zofia Stos-Gale » 593
- EXPERIMENTS ON COPPER-SMELTING AT ROCCA SAN SILVESTRO, di Andreas Brunn » 629